

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ ผลของการใช้วิธีการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ต่อการปฏิบัติการพยาบาล เพื่อป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาลในระบบทางเดินปัสสาวะ

ผู้เขียน นางสาวสุทธิพันธ์ ถนอมพันธ์

ปริญญา พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต (การพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

รองศาสตราจารย์ ดร. สุกัญญา	ยิ้มแย้ม	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ ชมนาค	พจนามาตร์	กรรมการ

บทคัดย่อ

การปฏิบัติการพยาบาลของบุคลากรสุขภาพในการสวนปัสสาวะและการดูแลผู้ป่วยที่ได้รับบริการสวนคาสายสวนปัสสาวะตามหลักการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาลในระบบทางเดินปัสสาวะเป็นสิ่งที่มีความสำคัญในการป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาลในระบบทางเดินปัสสาวะ การวิจัยกึ่งทดลองนี้เปรียบเทียบการปฏิบัติการพยาบาลเพื่อป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาลในระบบทางเดินปัสสาวะระหว่างก่อนและหลังการใช้วิธีการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์และเปรียบเทียบการปฏิบัติการพยาบาลเพื่อป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาลในระบบทางเดินปัสสาวะระหว่างกลุ่มที่ใช้วิธีการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์และกลุ่มที่ไม่ใช้วิธีการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาเป็นบุคลากรสุขภาพโรงพยาบาลนครพิงค์ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 23 คน ซึ่งได้มาจากการสุ่มเลือกอย่างง่าย กลุ่มทดลองเป็นบุคลากรสุขภาพที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยศัลยกรรมชาย 2 จำนวน 10 คน กลุ่มควบคุมเป็นบุคลากรสุขภาพที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยศัลยกรรมชาย 1 จำนวน 13 คน รวบรวมข้อมูลระหว่างเดือนตุลาคม 2547 ถึงเดือนมกราคม 2548 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย โปรแกรมการแก้ไขปัญหอย่างสร้างสรรค์ และแบบบันทึกการสังเกตการปฏิบัติการพยาบาลเพื่อป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาลในระบบทางเดินปัสสาวะ การรวบรวมข้อมูลโดยการสังเกตการปฏิบัติบุคลากรสุขภาพใน 4 ระยะ คือ ก่อนใช้วิธีการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์

หลังใช้วิธีการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ทันที หลังใช้วิธีการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ 2 สัปดาห์ และหลังใช้วิธีการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ 6 สัปดาห์ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา และทดสอบสมมติฐานใช้สถิติการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียวและสองทางเมื่อมีการวัดซ้ำ และการทดสอบค่าเฉลี่ย 2 กลุ่มประชากร ที่เป็นอิสระต่อกัน

ผลวิจัยพบว่า 1) ค่าคะแนนเฉลี่ยการปฏิบัติการพยาบาลเพื่อป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาล ในระบบทางเดินปัสสาวะของกลุ่มที่ใช้วิธีการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ในระยะหลังการใช้วิธีการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์มากกว่าคะแนนเฉลี่ยในระยะก่อนการใช้วิธีการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 ในขณะที่ในกลุ่มที่ไม่ใช้วิธีการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ 2) คะแนนเฉลี่ยการปฏิบัติการพยาบาลเพื่อป้องกันการติดเชื้อ ในโรงพยาบาลในระบบทางเดินปัสสาวะของกลุ่มที่ใช้วิธีการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ที่เพิ่มขึ้นใน ระยะเวลาหลังการใช้วิธีการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ทันที ระยะหลัง 2 สัปดาห์และ 6 สัปดาห์ มากกว่า คะแนนเฉลี่ยที่เพิ่มขึ้นของกลุ่มที่ไม่ใช้วิธีการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ ระดับ .001

ผลการวิจัยครั้งนี้แสดงให้เห็นว่าการใช้วิธีการแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ทำให้นักวิชาการสุขภาพ มีส่วนร่วมในการแก้ปัญหา ซึ่งทำให้ได้วิธีการแก้ปัญหาที่เหมาะสมสถานการณ์และเป็นที่ยอมรับ จากผู้ปฏิบัติ ส่งผลให้เกิดการปฏิบัติการพยาบาลตามหลักการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล ในระบบทางเดินปัสสาวะเพิ่มมากขึ้น

Thesis Title Effect of Using Creative Problem Solving on Nursing Practices for Prevention of Nosocomial Urinary Tract Infection

Author Miss Sutthipun Thanompun

Degree Master of Nursing Science (Infection Control Nursing)

Thesis Advisory Committee

Associate Professor Dr. Susanha Yimyam	Chairperson
Associate Professor Chomnard Potjanamart	Member

ABSTRACT

Compliance with practice guidelines for prevention and control of nosocomial urinary tract infection among health care personnel during catheterization and care of patients with indwelling urethral catheters is necessary in the prevention and control of nosocomial urinary tract infection. This quasi-experimental research compared practice for prevention of nosocomial urinary tract infection before and after use of creative problem solving and compared practice for prevention of nosocomial urinary tract infection between the group using creative problem solving and that not using creative problem solving. The sample included 23 health care personnel from Nakornping Hospital, Chiangmai. Using simple random sampling, 10 health care personnel from the Male Surgical unit II were placed in the experimental group and 13 health care personnel from the Male Surgical unit I were placed in the control group. Data collection was conducted from October, 2004 to January, 2005. Instruments used consisted of Creative Problem Solving Protocol and an Observation Record Form for Prevention of Nosocomial Urinary Tract Infection. Data were collected during 4 observation periods: before using creative problem solving,

immediately after using creative problem solving, 2 weeks after using creative problem solving, and 6 weeks after using creative problem solving. Data were analyzed by descriptive statistics, one way repeated measures ANOVA, two way repeated measures ANOVA, and independent t-test.

The results revealed: 1) Among experimental group, after using creative problem solving the mean scores were significantly higher than before using creative problem solving ($p < .001$). 2) Comparing experimental and control group, the increased mean scores right after the intervention, 2 weeks, and 6 weeks after of experimental group were significantly higher than those of control group ($p < .001$).

The findings from this study demonstrated that using creative problem solving allowed health care personnel to participate in the problem solving. As such, health care personnel were able to develop appropriate and acceptable solutions that increased compliance with practice guidelines for prevention and control of nosocomial urinary tract infection.